	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOCK CORRECTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-05 Elaboró : GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Páginas: 1 de 6
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	

CONTROL DE REVISIONES

Revisión	Descripción del Cambio	Fecha	Modificado por:
Original A B C D E F G H	Se hizo una actualización General del Documento	29/ Marzo /2012	Seguridad e higiene

NIVEL DE RIESGO

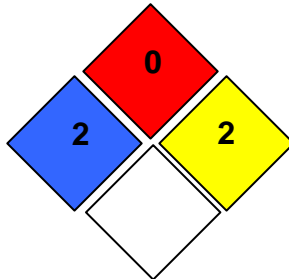
4 Extremo

3 Alto

2 Moderado

1 Ligero

0 Sin riesgo



G
Equipo de protección

1.- CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUIMICO: TRICLOSENO SODICO.

NOMBRE COMERCIAL: SHOCK CORRECTIVO

SIGLAS: SDIC.

FAMILIA QUÍMICA: GERMICIDA CLORADO

NUMERO CAS: 2893-78-09

NUMERO UN: 2465

CLAVE CRETÍ: CR

FABRICANTE: SPIN S.A. DE C.V.

AV. ALTA TENSIÓN No. 98, LOCAL 15, COL. MOLINO DE ROSAS, ALVARO OBREGÓN, CP 01470, MÉXICO DISTRITO FEDERAL.


TEL. 52+ (55) 55-93-04-47 Y 01-800 400 7746

52+ (55) 56-60-92-98 Y 52+ (55) 55-93-06-66

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	% DE COMPOSICIÓN
Tricloseno sódico	100

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
Fecha de Revisión del Formato: 11/Mayo/2007		SPIN-FO-03

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOCK CORRECTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-05
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Elaboró : Páginas: 2de 6

3.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

CONTACTO CON LOS OJOS: Este producto puede producir quemaduras químicas al tener contacto con los ojos.

CONTACTO CON LA PIEL: Este producto puede producir quemaduras.

INHALACIÓN: El polvo de este producto puede causar irritación en las vías respiratorias.

INGESTIÓN: Puede causar irritación en la garganta y mucosa nasal.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA: El polvo puede causar irritación en ojos garganta y faringe, Dermatitis.

TOXICOLOGÍA: No se conocen efectos sensibilizantes, carcinógenos, teratogénicos ni mutagénicos.

4.- PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuague y lave el área afectada con grandes cantidades de agua durante 15 minutos.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte al médico.

INGESTIÓN: No induzca el vómito, alimente a la persona con pan remojado en leche, seguido de aceite de ricino o de cocina. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Salga al aire libre y consulte al médico.

5.- RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

PROCEDIMIENTO ESPECIAL PARA EXTINGUIR FUEGO:

Extinga con grandes cantidades de agua (INUNDE). Sí es posible mueva y aisle en un área abierta, el operario debe usar un aparato de respiración autónoma y ropa retardante de fuego (bombero).


RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSION:

Reactivo altamente oxidante y agente clorado. En contacto con materia orgánica, materiales reductores y otros materiales oxidantes (clorito de sodio, hipoclorito de calcio), puede causar reacciones violentas y exotérmicas.

RIESGOS CORROSIVOS: Corroe metales.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo retardante de fuego (Bombero)

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
Fecha de Revisión del Formato: 11/Mayo/2007		SPIN-FO-03

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOCK CORRECTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-05 Elaboró : GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Páginas: 3de 6
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	

6.- MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

DERRAMES: Recoja el producto con una escoba limpia y seca, disuélvalo en agua y después neutralice la solución con Tiosulfato de Sodio.

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad, respirador con cartuchos para vapores ácidos con prefiltro para polvos y overol contra polvos.

MEDIDAS PARA SU ELIMINACIÓN: Neutralice esta solución con agentes de reducción tales como bisulfito de sodio o tiosulfato de sodio y deseche.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Condiciones de Almacén Interior Exterior Refrigerado Caliente

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: No almacene a temperaturas mayores de 60 °C (140 °F)

RECIPIENTE:

Tambores Sacos Cuñetes Porrones

Cubetas Tarros Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 3.5 m / 11.48 ft

PRECAUCIONES: Tenga cuidado con la humedad, la luz del sol y alta temperatura. Almacénelo lejos de líquidos inflamables, combustibles, agentes reductores y otros agentes oxidantes.

8.- PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN PERSONAL: Use guantes de hule o neopreno, lentes de seguridad, respirador contra vapores ácidos, overol contra polvos. Otras protecciones, contar con estación con regadera y lava ojos en el área de trabajo.

CONTROL DE EXPOSICIÓN: Utilizar equipo respirador para vapores ácidos con prefiltro para polvos.

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
Fecha de Revisión del Formato: 11/Mayo/2007		SPIN-FO-03



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOCK CORRECTIVO

Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS

Fecha de Emisión: 15/Julio/2003
Edición: N/A
Pto. Normativo : 6.4
Código : SPIN-HDS-05
GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
Elaboró :
Páginas: 4de 6

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico	Grano
Color	Blanco
Olor	cloro
Temperatura de ebullición	No aplica
Temperatura de fusión	225 °C (437 °F)
Temperatura de inflamación	No aplica
Temperatura de auto-ignición	No aplica
Densidad a 20 °C (68 °F)	0.87 g /ml.
pH solución al 1%	6.0 – 7.0
Peso Molecular	No disponible
Velocidad de evaporación	No aplica
Solubilidad en agua	25 g / 100 ml.a 25 °C (0.88 oz /3.38 oz fl en agua a 77 °F)
Presión de vapor	No aplica
Porcentaje de volatilidad	No aplica
LSI	No aplica
LII	No aplica
Otros	

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales y ambiente seco.

INCOMPATIBILIDAD: El contacto con materia orgánica u otros compuestos clorado (clorito de sodio, hipoclorito de calcio) y materiales que se oxiden fácilmente, pueden causar reacciones violentas y exotérmicas.

El contacto con Amoniaco, sales de Amonio, Urea o compuestos similares que contengan Nitrógeno pueden formar Tricloruro de Nitrógeno, compuestos altamente explosivos.

La contaminación con grasas y aceites, causa la descomposición formando CO₂, Cl₂ éste producto puede formar una mezcla explosiva al juntarse con Hipoclorito de Calcio.

Al contacto con alcoholes, éteres y solventes (Tolueno, Xileno, Terpentina, etc.) es peligroso.

PRODUCTOS PELIGROSOS EN LA DESCOMPOSICIÓN: Tricloruro de nitrógeno, cloruro de cianógeno, óxidos de carbono, fosgeno, nitrógeno y cloro.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurren.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL50 Piel conejo: 2000 mg./kg.

DL50 Oral rata: 735 mg./ kg.

DL50 oral conejillo de indias: 400 mg./kg.

DL50 oral mamífero:1670 mg./ kg.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No disponible

Elaboró:


Coordinador Seguridad e higiene

Revisó:

Gerente(a) de Operaciones

Autorizó:

Director(a) de Operaciones

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOCK CORRECTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-05
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Elaboró : Páginas: 5de 6

13.- CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Eliminar de acuerdo con la legislación vigente.

14.- INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NÚMERO DE LAS NACIONES UNIDAS: 2465
 CODIGO CRETÍ: CR

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: **Comburente.**

CLASIFICACIÓN Y SÍMBOLO: 5.1

REGLAMENTOS: No fumar, No comer alimentos en el área de trabajo y llenar contenedores al 90% de su capacidad.

16.- INFORMACIÓN ADICIONAL:


RECOMENDACIONES:

- Tenga un plan de emergencia establecido en el lugar.
- Separe los materiales incompatibles.
- Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
- Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
- Guarde limpios y cerca los tambores en caso de emergencia.
- Sí hay emergencia notifique al supervisor.
- Almacene el material derramado seco y sin humedad.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.

RESTRICCIONES:

- NO** Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO** Permitir que se acumule en el piso grasas o aceites.
- NO** Fumar en donde se procesan o almacenan productos clorados.
- NO** Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO** Poner el material derramado en el contenedor original.
- NO** Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.
- NO** Dejar el material derramado en la basura o en el contenedor viejo.
- NO** Permitir que los materiales clorados se vayan a la alcantarilla.
- NO** Utilizar arena para extinguir fuego.

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
Fecha de Revisión del Formato: 11/Mayo/2007		SPIN-FO-03

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SHOCK CORRECTIVO	Fecha de Emisión: 15/Julio/2003 Edición: N/A Pto. Normativo : 6.4 Código : SPIN-HDS-05
	Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS	GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Elaboró : Páginas: 6de 6

NOTA IMPORTANTE:

La información que aquí aparece, fue elaborada por personal técnico y capacitado y es veraz y exacta hasta donde sabemos.

No ofrece ninguna garantía expresa o implícita en relación a su comportamiento, estabilidad u otro. Otros factores pueden influir en su desempeño y seguridad.

Ninguna sugerencia para su uso, puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaborado por: Comité de Seguridad e Higiene Industrial.
 Spin Grupo.
 Av. Alta tensión No. 98, local 15,
 Col. Molino de Rosas C.P. 01470, México D.F.
 Tel 52+ (55) 5660 9298